3M™ ホワイトボードフィルム PWF-500MG

マグネットタイプ

薄いマグネットだから「かんたん！」「べんり！」
どこでも描け、映し出せるコミュニケーション活用ツールです。

丸まった癖をのばすため反対にまき直します

上下を押し延ばしながら固定します

壁面に沿って広げます

3M™ ホワイトボードフィルムPWF-500MGは、裏面が薄いマグネットになっているので、どこでも簡単に持ち運べ、スチール製の壁面であれば、誰でも簡単に貼り付けることができます。オフィスや学校のスチールパティション、磁石のつく黒板などをホワイトボードに変え、プロジェクターでの投影も可能です。様々なシーン（授業のドリル、講義の中で、打合せの中で）で生まれたアイデアをその場で思う存分描くことができます。

フィルム選定・施工上の注意

本製品の基本的な施工方法は一般的な3M™ ダイノック™ フィルムに準じますが、一部3M™ ダイノック™ フィルムと特性が異なるので注意してください。詳細は製品説明書および取扱説明書をご参照ください。

■ 基材表面の平滑性

基材表面の平滑性が仕上がりに影響を与えます。充分な下地調整を行い、ゴミなどの付着物を完全に取り除き貼り付けてください。基材には焼付塗装鋼板等、平滑な下地をお選びください。石こうボード、ケイ酸カルシウム板などはお避けください。

■ フィルム表面のキズつき注意

フィルムの貼り付けは、柔らかい布を巻いたスキージーで圧着してください。
硬いもの（柔らかい布を巻かないスキージーなど）で圧着すると、フィルム表面を傷つける場合があります。

■ 施工後の照明環境注意

施工後のフィルムへの光の照射具合によって、表面に細かなキズやムラが見える場合があります。特に、ダウンライトなどの指向性のある照明の場合、細かいキズが目立ちやすくなります。

●下地の平滑性/不陸（凸凹）などが、筆記性/消去性や投影画像の品質に影響を与えますので、施工前に確認してください。
●異なったロットを同じ面に使用しないでください。
●貼付時のひずみによって生じるシワの吸収ができませんので、貼り始めの位置決めを正確に、シワが生じないように行ってください。
ひずみが生じたままフィルムに貼ると、施工後にフィルムが浮いてくることがあります。

【3M™ ホワイトボードフィルム WH-111】

●フィルムは硬いので、2次曲面、3次曲面への施工はできません。折り曲げたり、巻き込んで施工した場合、剥離することがありますので、お避けください。
●下地は平滑な鋼板のみになります。

【3M™ ホワイトボードフィルム PWF-500】

●一般的な3M™ ダイノック™ フィルムと異なりフィルムが引き裂けやすいのでご注意ください。最低貼付温度は12℃です。特に冬期の低温時ではフィルムが硬く脆くなるので、フィルムに衝撃を与えないでください。また目地処理や折り曲げはフィルムを加温するなどして貼付施工してください。
●フィルム表面に傷を付けると凹部にマーカーのインクが入り込み汚れて消せなくなりますので、ご注意ください。
●PWF-500はスクリーン+ホワイトボード機能を持った製品ですが、WH-111よりも消去性は劣ります。スクリーン機能が必要ない場合はWH-111を推奨します。
●フィルムに投影した画像の品質は、下地の状態やプロジェクターの種類、投影環境によって異なり、それを見る人の主観によっても変ります。例えば投影した画像が明るすぎて眩しいと感じる場合がありますのでフィルムを施工する前に投影品質を確認してください。

使用上の注意

●フィルムへの筆記には、ホワイトボードマーカーをお使いください。それ以外のペンで書いてしまうと消えないことがあります。マーカー・イレーザーの種類により、消去性に若干の違いが出ますので、ご了承ください。
特にPWF-500は、以下に挙げる推奨マーカー・イレーザーをご使用ください。

■PWF-500推奨マーカー／イレーザー

	メーカー	製品名	色	品番
マーカー	べんてる	ホワイトボードマーカー ノックル 中字	黒	EMWLM-A
			青	EMWLM-C
			赤	EMWLM-B
			緑	EMWLM-D
	カウネット	ホワイトボードマーカー 丸芯	黒	4156-9337
			青	4157-8773
			赤	4157-8766
			緑	4157-8759
	アスクル	アスクルオリジナル ホワイトボードマーカー	黒	290537
			青	290555
			赤	290546
	三菱鉛筆	ホワイトボードマーカー 中字	黒	PWB4M
			青	PWB4M
			赤	PWB4M
			緑	PWB4M
イレーザー	プラス	ホワイトボードイレーザー	ー	BF-035SA
	コクヨ	ホワイトボードイレーザー ヨクキエール	ー	RA-21
	デビカ	ホワイトボードイレーザー	ー	060406

●初期マーカーによって筆記時はじきが生じる可能性があります。数回書き消していただくと、はじきをなくすことができます。
●筆記後長時間放置すると、消去しにくくなる場合があります。筆記後はできるだけ早く消去してください。
●マーカーの「インクかす」がフィルムに付着するのを防ぐため、定期的にイレーザーを水洗いしてください。

本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

・このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。製品の仕様、数値は代表値であり、保証値ではありません。
・3M、ダイノックは、3M社の商標です。

3M Japan Group
住友スリーエム株式会社
コンストラクションマーケット事業部
http://www.mmm.co.jp/cmd/

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2013. All rights reserved
DIN-137-E

カタログやサンプルのご請求はホームページまたはファクスから
www.mmm.co.jp/cmd/
FreeDial 0120-282-369

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
ナビダイヤル 0570-012-123
市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間／8:45~17:15 月~金（土·日·祝·年末年始は除く）

3M™ ホワイトボードフィルム
PWF-500／WH-111

Writing & Screen
Whiteboard film

限られた空間を
コミュニケーションスペースへ

Feature

- フィルムなので場所をとらず、広々と空間を活用できる
- シンプルな意匠なので、オフィスのスタイルに合わせやすい
- 貼るだけなので、手軽にクリエイティブなスペースができる

3M™ ホワイトボードフィルム PWF-500　映す＋書く

- ▶スクリーン+ホワイトボード機能
- ▶目地までしっかり、折り曲げ可能
- ▶落ち着きのあるマットタイプ
- ▶光源の反射がないから、どこからでも見やすい

当社従来品 ホワイトボード専用フィルム

3M™ ホワイトボードフィルム PWF-500

製品仕様

製品名	3M™ ホワイトボードフィルム PWF-500
材　質	表面特殊加工塩化ビニル樹脂フィルム
寸　法	巾1,220mm×長さ30m　ロール状
価　格	材料設計価格：　¥10,300/m²

国土交通省　防火認定番号：

下地：不燃材料（金属板に限る）　防火性能：不燃　NM-2403

下地：不燃材料（金属板を除く）　防火性能：不燃　NM-2394

下地：不燃材料（アルミニウムに限る）　防火性能：不燃　NM-2407

ホルムアルデヒド発散建築材料の告示対象外ですが、認定番号は下記のとおり取得していますので、必要に応じてご活用ください。

大臣認定番号：　MFN-2761　(等級：　F☆☆☆☆)

※推奨マーカーについては、裏面をご覧ください。

PWF-500サンプル

3M™ ホワイトボードフィルム WH-111　書く

- ▶ホワイトボード専用
- ▶快適な消去性
- ▶高級感のあふれる光沢タイプ

書き消しに優れた、3M™ ホワイトボード WH-111

製品仕様

製品名	3M™ ホワイトボードフィルム WH-111
材　質	表面特殊加工ポリエステルフィルム
寸　法	巾1,250mm×長さ30m　ロール状
価　格	材料設計価格：　¥9,500/m²

国土交通省　防火認定番号：

下地：不燃材料（金属板に限る）　防火性能：不燃　NM-3016

下地：不燃材料（アルミニウムに限る）　防火性能：不燃　NM-3135

ホルムアルデヒド発散建築材料の告示対象外ですが、認定番号は下記のとおり取得していますので、必要に応じてご活用ください。

大臣認定番号：　MFN-2687　(等級：　F☆☆☆☆)

※平坦な鋼板専用です。※2次曲面、3次曲面には施工できません。

WH-111サンプル